

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diperoleh, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Tipe LKS praktikum pemisahan komponen zat warna dengan teknik kromatografi kertas yang ada di sekolah, ditinjau berdasarkan ketersediaan informasi alat, bahan dan prosedur, termasuk dalam LKS praktikum dengan tipe instruksi langsung (*cookbook*).
2. Hasil optimasi prosedur praktikum pemisahan komponen zat warna dalam permen sebagai berikut : sampel zat warna berasal dari permen 2 warna yaitu warna hijau dan coklat, diekstraksi menggunakan pelarut air, dipisahkan dengan menggunakan teknik kromatografi kertas dengan 3 jenis pelarut (eluen) yaitu larutan garam 0,1%, alkohol 70%, dan aseton.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan, berdasarkan keterlaksanaan tahap-tahap inkuiri termasuk dalam kategori sangat baik, dan dari jawaban siswa terhadap tugas-tugas yang diberikan dalam LKS praktikum termasuk dalam kategori baik.
4. Penilaian guru dan dosen terhadap LKS praktikum yang dikembangkan pada aspek kesesuaian konsep, tata bahasa, dan tata letak, serta perwajahan termasuk dalam kategori sangat baik.
5. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan termasuk dalam kategori sangat baik.

B. Saran

Berdasarkan temuan dan pembahasan dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan perbaikan LKS praktikum yang meliputi :
 - a. Tata bahasa dalam fenomena yang terdapat dalam LKS praktikum yang dikembangkan, agar siswa lebih mudah merumuskan masalah dan membuat hipotesis.

- b. Perlu adanya tambahan bahan-bahan praktikum yang disediakan pada LKS yang dikembangkan untuk dijadikan sebagai pengecoh, agar dapat melatih siswa dalam memilih bahan yang tepat.
2. Untuk mendapatkan LKS praktikum yang teruji keefektifannya dalam pembelajaran, maka disarankan untuk melakukan pengembangan penelitian lebih lanjut, pada jumlah sampel dan jumlah sekolah yang lebih banyak.